



# CONSTANT VOLUME SAMPLE CUTTER

FUSTELLATRICI PNEUMATICHE PER LA PREPARAZIONE DI PROVINI A VOLUME COSTANTE PER REOMETRO MD, REOMETRO OD O VISCOSIMETRO MOONEY



## Descrizione

La preparazione di provini con volume costante per Reometro MD, Reometro OD e Viscosimetro Mooney a partire da mescole crude di gomma garantisce elevata ripetibilità dei risultati ed elimina l'operazione di preparazione manuale.

Gibitre produce macchine per la preparazione di Provini per Reometro o per Viscosimetro Mooney

La nuova costruzione delle macchine, con struttura aperta nel lato frontale, permette di posizionare e tagliare pezzi o strisce di mescola cruda anche di grande dimensione.

Lo schermo di protezione frontale della macchina ad attivazione pneumatica discende automaticamente prima dell'inizio dell'operazione di taglio per garantire

l'utilizzo della macchina in totale sicurezza in conformità con i requisiti di sicurezza CE.

Il meccanismo di taglio adotta un pistone a doppia azione che permette di premere la mescola per portarla allo spessore richiesto e di attivare successivamente la fustella di taglio per ottenere provini con il volume previsto anche con mescole di durezza elevata.

Le modalità costruttive della macchina non richiedono l'utilizzo di piani di taglio e garantiscono la facile estrazione del provino

All'interno dei limiti di tolleranza previsti dalle norme, le macchine possono essere regolate allo scopo di ottenere esattamente il volume richiesto in base alle specifiche di controllo definite dal vostro laboratorio.

## Constant Volume Sample Cutters - Rheometer

La macchina permette di produrre provini con il volume previsto dalle norme ISO 6502-3 ed ASTM D5289 per il reometro MD (regolabile da 4 a 5.5cm<sup>3</sup>) o dalle norme ISO 6502-2 ed ASTM D2084 per il reometro OD (regolabile da 8 a 11cm<sup>3</sup>).

## Constant Volume Sample Cutters - Mooney Viscometer

La macchina permette di produrre provini con volume a norma per Viscosimetro Mooney e di effettuare il taglio della parte centrale del provino per l'inserimento del rotore.

I provini hanno il volume previsto dalle norme ISO 289 ed ASTM D1646 (regolabile da 12 a 13cm<sup>3</sup>).

**Diametro Provino:** 35 mm

**Volume Provino ottenibile:** Volume provino regolabile tra 2 e 15 cm<sup>3</sup>

**Accuratezza volume :** 0.1 %

**Massimo Spessore Mescola inseribile:** 25 mm

**Forza applicata:** 1.200 Kg (con aria compressa a 6 bar)

**Volume Predefinito Provino:** MD Rheometer: 4.8 cm<sup>3</sup>; OD Rheometer: 9.5 cm<sup>3</sup>; Mooney Viscometer: 2 x 12.5 cm<sup>3</sup>

**Dispositivi di sicurezza:** Portella di sicurezza trasparente interbloccata ad azionamento pneumatico

**Marcatura:** Marcatura CE

